

диаметру рукояти, заполненного картоном, с противоположной стороны размещены застежки для закрепления концов рукояти.

А. Г. Зайнуллин, А. А. Домельчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрываатель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующими плавашками, образующими с перекрывателем гидравлическую камеру, захватывающую головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающиеся тем, что, с целью повышения надежности его к работе, захватывающие головки имеют широкие ниппели для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

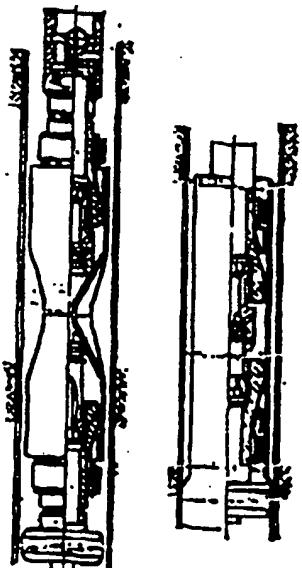
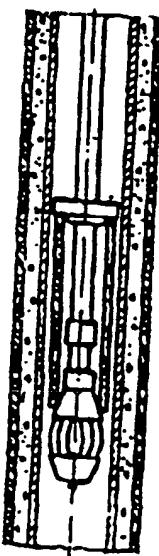
шибера тем, что надежности и упрощению путем исключения сибирской утраты клипсы, резином капсул и подушечки отпадает

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панкова, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельников, С. В. Благодаров, В. И. Михин и С. М. Никиткин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой в контуре положения патрубка в обсадной колонне, отличавшийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с переширенными концами патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (7)

Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая в залыве, установленном с возможностью о перемещении, от

что, с целью упрощения и расширения, она сдвигается, устанавливается между спиральными линиями, имеющими конический профиль конца лентами закреплены относительно ружна и внутренней рамы имеют форму рукояти поверхности пуска.

(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный ин

ститут нефтехимии

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ КАБЕЛЯ В КОЛОННЕ, включающее корпус с

притяжанием кабеля

виде подвижного и

кронштейном подвижных

ниппелей, имеющих

конических разрезами

пропуска кабеля, и

лишь в то время как

повышение надежности

за счет увеличения

размеров конструкции

шарнира поршня над

установлен с возмож-

ностью снизить жесткость

ограничитель установки

поршнем для с

конусом при поднятии

(11) 976021 (21) 3289383/22-03

(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/06

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов, Б. Е. Добросок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюков, Э. С. Насимов и Б. С. Хаджиман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленный на полом корпусе, имеющий радиальную канавку, гидравлические соединяющие внутренние полости

(11) 976024 (21) 33

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10

(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Меликт, Г. М. Ахмадиев, Р. Х.

батулиев, Н. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdurakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akhmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

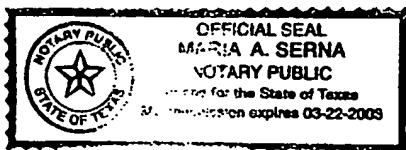
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX